

A90 GRANDE RACCORDO ANULARE DI ROMA (G.R.A.)
Intervento di potenziamento dello svincolo Tiburtina - 1° stralcio
funzionale (RM62)

e

Svincolo Tiburtina: Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24 - 2ª fase funzionale (RM105)

PROGETTO DEFINITIVO

Cod. **RM105**

PROGETTAZIONE:

R.T.I. PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l. – TECNOSISTEM S.p.A.
ART Ambiente Risorse Territorio S.r.l. - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO

Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

RESPONSABILE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
 Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO

DATA

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDANTI:



Direttore Tecnico
 Dott. Arch. Claudio TURRINI



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Ivo FRESIA



Direttore Tecnico:
 Dott. Arch. Pasquale PISANO



Direttore Tecnico
 Dott. Ing. M. AVETA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
TABELLE LIVELLI SONORI AI RICETTORI
ALLEGATO RELAZIONE RUMORE

CODICE PROGETTO:

NOME FILE:

REVISIONE

DP RM 105 D20

T 0 0 I A 0 3 R U M A L 0 3

B

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	10/2021	MICROBEL	PISANO	INFANTE
A	Emissione	06/2021	SCOPPETTA	PISANO	INFANTE

Valutazione di Impatto Acustico ai sensi art. 8 L. 447/95

Ampliamento e potenziamento del G.R.A. e dello svincolo GRA – Tiburtina con la realizzazione di complanari alle carreggiate esterna e interna

ALLEGATO 3 – LIVELLI SONORI RICETTORI

Revisione	Data di emissione	Il tecnico competente in acustica*	Note
0	giugno 2021	 ing. Franco Bertellino	

*ENTECA n. 4408

Il presente documento costituisce allegato della Valutazione di impatto acustico relativa all'ampliamento e potenziamento del G.R.A. e dello svincolo GRA – Tiburtina con la realizzazione di complanari alle careggiate esterna e interna, ed in particolare contiene i risultati del calcolo dei livelli di pressione sonora presso i ricettori individuati nella fascia di interesse per lo studio dell'impatto acustico, ossia la fascia di 250m di ampiezza a partire dall'infrastruttura in esame.

Tali valori puntuali presso i ricettori sono espressi come livelli massimi di facciata, assegnati come livello massimo calcolato tra i punti stimati a 1m di distanza dalla facciata dell'edificio; le posizioni in cui viene effettuato il calcolo fanno riferimento a un'altezza relativa di 4m, equi distanziate con passo minimo di 10m e passo massimo di 50m.

I risultati fanno riferimento ai seguenti scenari:

- Scenario Ante Operam (stato di fatto)
- Scenario Post Operam (di progetto)
- Scenario Post Operam con mitigazioni (di progetto con l'aggiunta degli interventi di mitigazione acustica)

Per ciascuno scenario viene riportato il valore per entrambi i periodi di riferimento, diurno e notturno.

L'indicazione riguardante l'ubicazione del ricettore si riferisce alla tratta di analisi, dallo svincolo 12 "Centrale del latte" allo svincolo 14 "A24 L'Aquila-Teramo"; inoltre con il riferimento "lato interno" si intende il lato ovest rispetto al GRA, in direzione di Roma, mentre con "lato esterno" si intende il lato est, in direzione di Tivoli.

I ricettori contrassegnati nella colonna "criticità" presentano superamento dei limiti normativi in almeno un periodo di riferimento.

Codice ricettore	Destinazione d'uso	Ubicazione	Fascia di pertinenza GRA	Criticità	ANTE OPERAM diurno	ANTE OPERAM notturno	POST OPERAM diurno	POST OPERAM notturno	POST OPERAM CON MITIGAZIONI diurno	POST OPERAM CON MITIGAZIONI notturno
1	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
2	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
3	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
4	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
5	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
6	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
7	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
8	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
9	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
10	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
11	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
12	abitativo/misto	Nord - lato esterno	Fuori dall'area di studio		-	-	-	-	-	-
13	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m		60,5	55,6	59,4	54,7	59,4	54,7
14	produttivo/terziario	Nord - lato interno	B - 250 m		55,9	50,9	55,7	50,8	55,7	50,8
15	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		53,3	48,3	52,3	47,4	52,3	47,4
16	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m		57,0	52,1	56,7	51,8	56,7	51,8
17	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m		64,7	59,7	64,3	59,4	64,3	59,4
18	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		51,1	46,2	50,6	45,7	50,6	45,7
19	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m		68,8	63,8	-	-	-	-
20	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m	x	67,0	62,0	70,2	65,2	69,4	52,2
21	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m	x	63,8	58,8	65,6	60,6	59,2	41,1
22	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m	x	65,1	60,1	67,3	62,3	59,5	43,3
23	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m	x	67,7	62,7	72,3	67,3	64,3	48,4

24	abitativo/misto	Nord - lato esterno	A - 100 m		58,7	53,8	60,2	55,3	58,0	38,4
25	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m		60,5	55,6	61,6	56,8	61,2	54,0
26	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		57,8	52,8	57,9	53,0	57,7	47,9
27	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		47,4	42,4	49,2	44,3	48,2	36,2
28	abitativo/misto	Nord - lato interno	B - 250 m		55,1	50,2	56,0	51,1	56,0	42,3
29	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m	x	58,5	53,6	61,4	56,5	60,3	43,1
30	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	65,0	60,0	70,6	65,7	63,3	41,3
31	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	61,9	57,4	64,7	59,9	60,7	42,0
32	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	63,8	61,0	66,7	63,9	63,5	56,1
33	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	69,5	64,5	71,1	66,3	63,9	44,5
34	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	60,0	55,1	61,7	56,9	58,4	39,8
35	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	66,6	61,6	67,9	63,0	55,3	43,5
36	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	65,3	60,4	65,7	60,8	59,9	45,9
37	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	62,9	59,7	65,2	62,0	64,9	46,1
38	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	63,3	59,4	64,1	60,5	63,9	42,3
39	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	66,4	61,8	65,8	62,9	65,7	52,7
40	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	67,5	62,7	63,0	62,5	67,3	40,9
41	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		64,6	59,7	-	-	-	-
42	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		58,4	53,6	60,3	55,6	60,1	45,8
43	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		57,3	52,5	60,4	55,6	60,3	47,2
44	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m e B - 250 m		54,0	49,2	58,1	53,3	58,1	42,4
45	abitativo/misto	Centro - lato esterno	A - 100 m		57,3	52,5	57,7	52,9	57,6	41,4
46	abitativo/misto	Centro - lato esterno	A - 100 m		57,4	52,6	60,5	55,7	60,5	47,6
47	abitativo/misto	Centro - lato esterno	A - 100 m		52,6	47,8	56,7	51,9	56,6	44,5
48	abitativo/misto	Centro - lato esterno	A - 100 m		53,5	48,7	54,8	50,0	54,8	42,4
49	produttivo/terziario	Sud - lato interno	A - 100 m e B - 250 m		59,7	54,8	61,4	56,6	61,4	32,6

50	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		56,9	52,1	58,2	53,5	58,2	34,8
51	produttivo/terziario	Sud - lato interno	A - 100 m e B - 250 m		59,9	55,1	61,2	56,4	61,2	34,2
52	produttivo/terziario	Sud - lato interno	A - 100 m e B - 250 m		60,8	55,9	61,9	57,1	61,9	36,6
53	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		61,7	56,9	62,4	57,6	62,4	49,1
54	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		61,7	56,8	62,9	58,1	62,9	53,3
55	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		57,6	52,7	55,3	50,5	55,3	49,1
56	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		52,0	47,1	51,1	46,3	51,1	28,8
57	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		49,5	44,6	48,6	43,8	48,6	41,9
58	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		48,0	43,1	48,0	43,1	48,0	25,3
59	abitativo/misto	Sud - lato esterno	A - 100 m		47,1	42,2	48,4	43,6	48,4	43,6
60	abitativo/misto	Nord - lato esterno	A - 100 m		55,7	50,7	58,1	53,2	57,7	36,0
61	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		50,8	45,9	50,0	45,2	50,0	31,6
62	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		48,8	43,9	48,9	44,1	48,8	29,7
63	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		43,5	38,6	45,9	41,0	45,3	30,3
64	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		41,5	36,5	42,8	38,0	42,7	33,0
65	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		47,1	42,1	49,6	44,7	49,2	33,7
66	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		42,3	37,4	43,8	38,9	43,2	30,4
67	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		46,5	41,5	49,0	44,2	47,8	32,8
68	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		50,1	45,2	51,8	47,0	51,7	32,6
69	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		51,2	46,3	53,0	48,1	52,8	33,3
70	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		51,9	47,0	53,1	48,3	52,9	44,2
71	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		53,7	48,7	54,1	49,3	54,0	44,8
72	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		53,6	48,6	54,6	49,8	54,5	35,4
73	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		54,0	49,1	55,5	50,7	55,4	44,1
74	abitativo/misto	Nord - lato esterno	B - 250 m		53,3	48,3	53,5	48,7	53,3	42,1
75	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		51,6	46,7	52,6	47,7	52,4	39,2

76	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		43,1	38,1	44,5	39,6	44,2	38,8
77	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		51,6	46,7	52,9	48,1	52,7	42,1
78	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		48,2	43,3	50,3	45,5	50,2	42,3
79	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		43,7	38,8	46,1	41,2	45,9	37,3
80	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		47,2	42,3	49,6	44,7	48,6	36,6
81	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		50,8	45,9	52,7	47,8	51,6	43,5
82	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		52,0	47,1	52,8	48,0	51,5	45,1
83	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		47,4	42,4	48,0	43,1	46,3	33,4
84	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		48,4	43,5	49,4	44,5	48,4	30,7
85	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		46,2	41,3	48,2	43,4	47,8	32,9
86	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		46,2	41,3	48,0	43,2	47,5	40,3
87	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		42,6	37,6	42,9	38,0	42,8	30,7
88	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		47,1	42,2	48,4	43,6	48,1	31,6
89	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		40,3	35,3	47,8	42,9	47,8	34,0
90	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		54,6	49,7	55,7	50,9	55,5	38,4
91	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		56,5	51,6	57,4	52,5	56,9	39,5
92	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		49,6	44,7	51,1	46,2	49,4	37,9
93	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		55,1	50,1	57,1	52,2	51,3	43,5
94	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		53,7	48,8	54,9	50,1	53,7	42,8
95	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	B - 250 m		58,2	53,2	59,1	54,2	58,9	37,5
96	produttivo/terziario	Nord - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		60,0	55,0	61,6	56,7	61,1	47,1
97	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m		54,6	49,7	56,5	51,6	56,3	41,5
98	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m		54,0	51,9	57,1	54,6	56,8	37,8
99	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m	x	63,1	61,1	65,8	63,5	65,7	55,9
100	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m	x	63,7	61,8	66,2	63,9	66,2	38,6
101	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m	x	64,5	59,8	65,5	60,7	65,1	51,5

102	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		60,0	55,2	60,8	56,2	57,0	50,9
103	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		58,1	53,4	58,8	54,2	55,4	49,7
104	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		56,0	51,3	56,5	51,8	54,2	47,6
105	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m	x	63,5	60,4	64,8	61,8	64,8	50,3
106	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m		54,5	50,8	55,8	52,3	55,3	40,5
107	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m		58,8	54,0	59,4	54,7	57,1	38,0
108	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m	x	62,6	59,6	63,9	61,1	63,9	52,1
109	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m	x	65,4	62,5	66,3	63,6	66,3	46,7
110	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m	x	57,6	54,7	58,7	56,0	58,7	40,8
111	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		50,1	46,6	51,6	48,1	51,4	33,3
112	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		56,0	51,7	57,2	52,9	55,9	34,4
113	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		56,7	51,9	57,4	52,7	54,1	35,6
114	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		55,5	50,8	56,4	51,8	54,8	33,2
115	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		52,9	48,2	53,7	49,1	51,5	29,5
116	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		46,7	41,9	47,7	42,9	46,1	32,1
117	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100m e B - 250 m	x	63,5	61,2	66,4	64,0	66,4	41,0
118	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m	x	62,9	61,0	66,1	63,9	66,1	41,1
119	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	A - 100 m e B - 250 m	x	62,9	59,9	64,1	61,3	64,0	41,0
120	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m	x	63,0	60,1	64,3	61,6	64,3	39,8
121	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		57,0	54,0	58,1	55,4	58,1	36,2
122	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		61,0	58,1	62,4	59,6	62,4	46,0
123	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	59,2	54,6	60,5	55,9	58,8	46,7
124	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m	x	60,2	55,5	61,5	56,9	59,7	53,4
125	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		54,6	50,4	56,0	51,8	55,4	47,5
126	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		56,5	51,9	57,0	52,5	56,0	36,9
127	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		54,1	49,4	54,5	49,8	53,9	44,5

128	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m		60,6	55,9	62,3	57,6	61,3	49,2
129	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		53,4	48,8	55,4	50,8	55,1	46,4
130	produttivo/terziario	Centro - lato interno	A - 100 m		49,9	45,3	51,2	46,6	51,1	46,5
131	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		41,5	37,5	44,8	40,5	44,9	31,1
132	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		44,6	40,2	48,7	44,0	48,6	33,6
133	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		35,5	31,6	41,1	36,3	41,0	26,3
134	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		41,9	37,1	42,2	37,4	42,2	29,5
135	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		48,5	43,7	48,5	43,7	48,5	32,3
136	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		44,8	39,9	43,6	38,8	43,6	28,6
137	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		51,3	46,5	51,1	46,3	51,1	31,7
138	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		51,5	46,7	52,2	47,4	52,2	35,3
139	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		53,8	48,9	55,3	50,5	55,3	34,5
140	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		52,1	47,9	52,6	48,7	52,4	39,6
141	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		52,3	48,2	52,9	48,6	52,8	42,6
142	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		51,8	47,5	52,7	48,4	52,6	46,0
143	abitativo/misto	Centro - lato esterno	B - 250 m		45,5	42,2	48,2	44,2	48,0	38,4
144	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		51,4	46,6	52,5	47,8	52,5	40,7
145	abitativo/misto	Centro - lato esterno	B - 250 m		48,1	43,6	50,0	45,5	49,9	41,1
146	abitativo/misto	Centro - lato esterno	B - 250 m		49,6	45,2	51,1	46,7	51,1	46,0
147	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		52,5	47,2	57,8	53,1	57,8	34,4
148	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		46,3	41,5	47,1	42,4	47,1	36,3
149	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		45,6	41,1	46,6	42,0	46,6	35,7
150	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		43,9	39,7	44,8	40,4	44,8	33,5
151	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		56,7	51,9	57,8	53,0	57,8	41,5
152	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		54,7	49,8	55,6	50,8	55,6	37,6
153	produttivo/terziario	Sud - lato esterno	B - 250 m		52,8	47,9	53,6	48,8	53,6	31,1

154	abitativo/misto	Sud - lato interno	B - 250 m		51,3	46,4	49,7	44,9	49,7	23,4
155	abitativo/misto	Sud - lato interno	B - 250 m		51,1	46,2	49,5	44,6	49,5	19,6
156	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		50,7	45,9	48,7	43,9	48,7	40,7
157	abitativo/misto	Sud - lato interno	B - 250 m		47,4	42,5	46,5	41,6	46,5	27,9
158	produttivo/terziario	Sud - lato interno	B - 250 m		50,9	46,1	49,9	45,0	49,9	29,5
159	produttivo/terziario	Centro - lato interno	B - 250 m		55,3	50,4	57,3	52,4	57,0	30,6
160	produttivo/terziario	Centro - lato esterno	B - 250 m		54,9	50,1	55,5	50,7	54,2	34,1